MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 79.

MADRID, DOMINGO 20 DE MARZO DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Coruña	16	10	6	5	3.2
teventoso	15	9	57?	1	
o	11	8	ip	5	
as	12			4	
tiago (A)	12			13	
tiago	11	7	8	13	6.0
o	14	10	2	7	3.8
ferrada	12			2	
n	13	7		5	6.5
edo	16			3	
tander	17	7		ip	8.8
dica	17			1	
eldo	15	6			
n	7	4	4	11	
mora	12			5	
encia	10	6	1	4	
afria	11	5		9	0.5
rgos	11	6	2	14	5.4
ladolid	10	6	1	7	3.6
lanubla	10	5	2	10	3.8
ria	7	2	ip	9	5.7
lamanca	11	6		3	2.0
ila	10	1	ip	2	
govia	11	7		2	
rajas	13	7		6	8.0
drid	12	7		6	1.5
tafe	10	7	4	10	8.0
calá					
ledo	12	9	1	1	7.0
enca	9	4		7	8.1
blina	10	2	ip	2	8.0
udad Real	14	6	ip	8	X
bacete	14	4		3	
ceres	13	9	1	5	
adajoz	17	7	4	7	3.5

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa		-6	ip		5.0
Vitoria					
Vitoria (A)	13	X	ip	10	
Pamplona	14			3	
Logroño	13	5		9	9.6
Monflorite	15	4		9	9.1
Teruela	12				
Calatayud	12				
Valenzuela	19			ip	
Sanjurjo	15	3		5	9.9
Zaragoza	16			4	
Calamocha	12	-2			
Teruel	13			8	
Lérida	20	4			10.2
Gerona	16	3			
Barcelona	13	11		ip	4.7
Prat		9			4.5
Reus	16	10		ip	7.1
Tarragona					
Tortosa	18	9			8.3
Castellón	17	9		ip	9.7
Manises	20			ip	
Valencia	19	10	ip	ip	8.2
Alicante	19	7		ip	6.2
Rabasa	20	6		ip	6.6
Murcia		7			
Alcantarilla	20	7			7.0
San Javier	18	7			8.5
Sevilla	19	11	3	12	3.7
Jerez	18			22	
Córdoba	16	11	1	29	
Jaén		7	9		
Granada	13	7		3	5.0
Cartuja	12	7		8	
Huelva	18	12	7	6	1.5
Málaga	15	11	1	36	6.6
Almería	16	11		ip	8.5

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	13	3			6.3
Pollensa					
Mahón	16	12			10.3
Son Bonet					
Formentera	16	9			7.2
Sta C. Tenerife	22	14			8.9
Gando	23	13			
Los Rodeos	19	7			
Fuerteventura	25	13		ip	9.3
Lanzarote	23				10.2
Tetuán	24	14	1		
Larache	19	13	1	7	
Melilla		8			
Ifni	21	12			9.3
Cabo Juby	21	15			9.3
Villa Cisneros	22	12			3.1
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada		0	4		
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea		6			
Cabo Mayor	15	8		1	
Vares	14	6		1	
Finisterre	15	10	1	3	
San Fernando	18	12	1	14	
Tarifa		13			
Cartagena	14	10			
C. S. Antonio		6			
Cabo Bagur	15	8			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Llovió en toda España con excepción de Baleares y Canarias. Las lluvias fueron moderadas en la vertiente Atlántica y valle del Ebro, débiles en Cataluña y Levante y particularmente intensas en gran parte de Andalucía, con 36 litros por metro cuadrado en Málaga durante las últimas doce horas. Por la tarde las precipitaciones comenzaron a tener carácter de tormenta en numerosas zonas del centro de la Península.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.-

La zona lluviosa continuará alcanzando Levante y progresivamente Baleares, aunque algo más atenuada por la noche. En la vertiente Atlántica mejorará algo el tiempo en las horas nocturnas, aunque todavía se produzca algún chubasco. Durante el día la inestabilidad se acentuará produciendo chubascos en casi toda la Península, aunque más atenuada que el día de hoy. A última hora del periorodo de predicción es probable nuevo aumento de la nubosidad, y gradualmente lluvias comenzando el empeoramiento en el golfo de Cádiz.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar gruesa en el Estrecho. Marejada en el Cantábrico, Finisterre, golfo de Cádiz y de León. Merejadilla o rizada en el resto del litoral.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 20 de MARZO de 1955.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

=	Neblina	*	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊼	Tormenta
,	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	◑	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	◕	6 " "
◔	2 " "	◐	7 " "
◔	3 " "	●	Cielo cubierto
◑	4 " "	⊗	· oculto

Frente frío
Frente cálido
Oclusión
Discontinuidad
Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww N
Td Td W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20º en Lérida.

Mínima: 1º en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 11.7 a 14.30 h. Mín.: 6.9 a 5.30 h.
a 1 h. 7.6 a 13 h. 8.2
a 7 h. 7.1 a 18 h. 10.0

PRESIONES

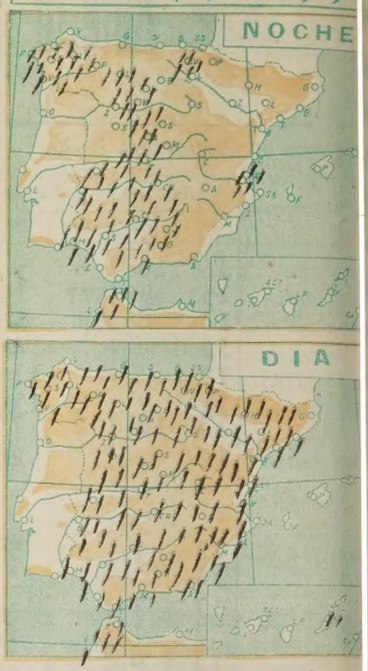
Máxima: 699.1 mm. a 00.00 h.
Mínima: 691.7 mm. a 17.30 h.
a 1 h. 698.7 a 13 h. 693.3
a 7 h. 695.8 a 18 h. 692.1

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 12.20 h.
Dirección: Sur-suroeste.
Recorrido en 24 horas: 164.9 km.

ZONAS DE PRECIPITACIO

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

iii Indicativo de la estación.

N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff Velocidad del viento en nudos.

VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89 >	70	98	20
		VV	Metros	99	50
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
40-49. Niebla.
50-59. Llovizna.
60-69. Lluvia.
70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
80-89. Chubascos con precipitación.
90-99. Tormenta y precipitaciones.

W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):

0. Despejado.
1. Nuboso.
2. Cubierto.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
4. Niebla o bruma muy densa.
5. Llovizna.
6. Lluvia.
7. Nieve o aguanieve.
8. Chubascos.
9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L Nubes bajas:

1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M Nubes medias:

1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

C_H Nubes altas:

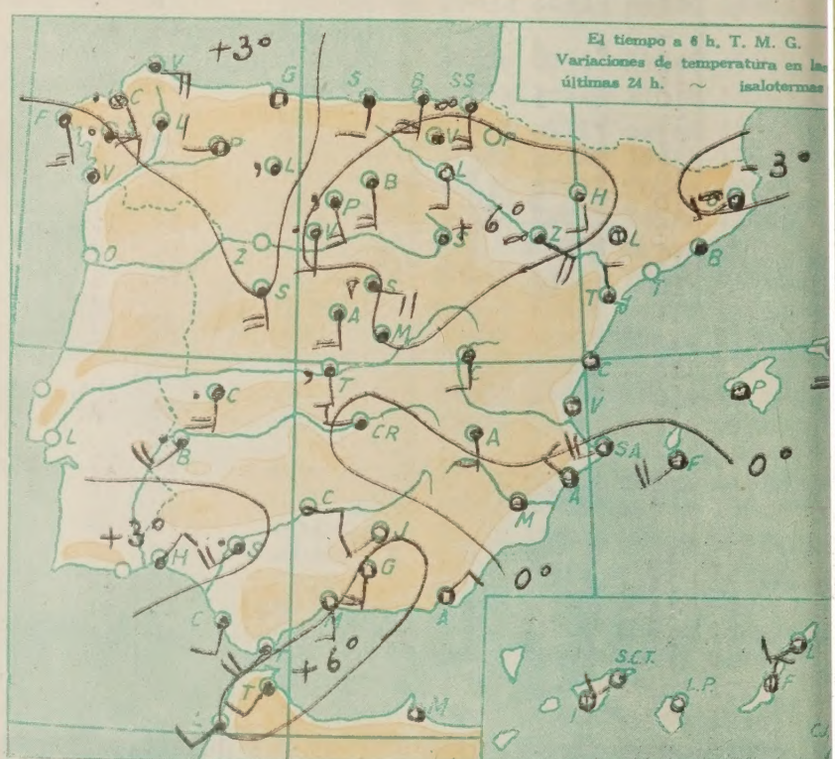
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

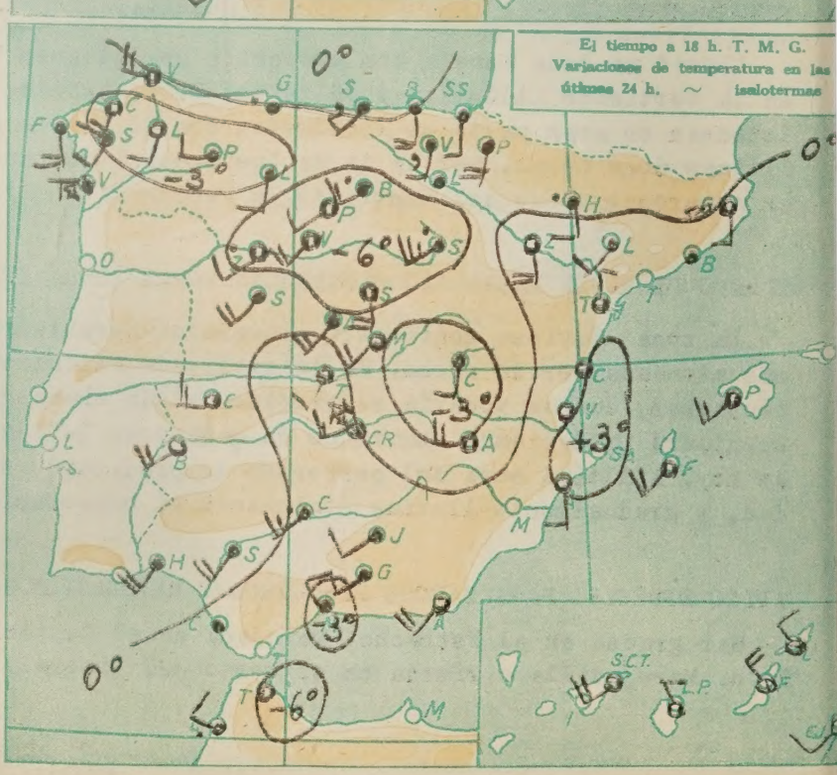
T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

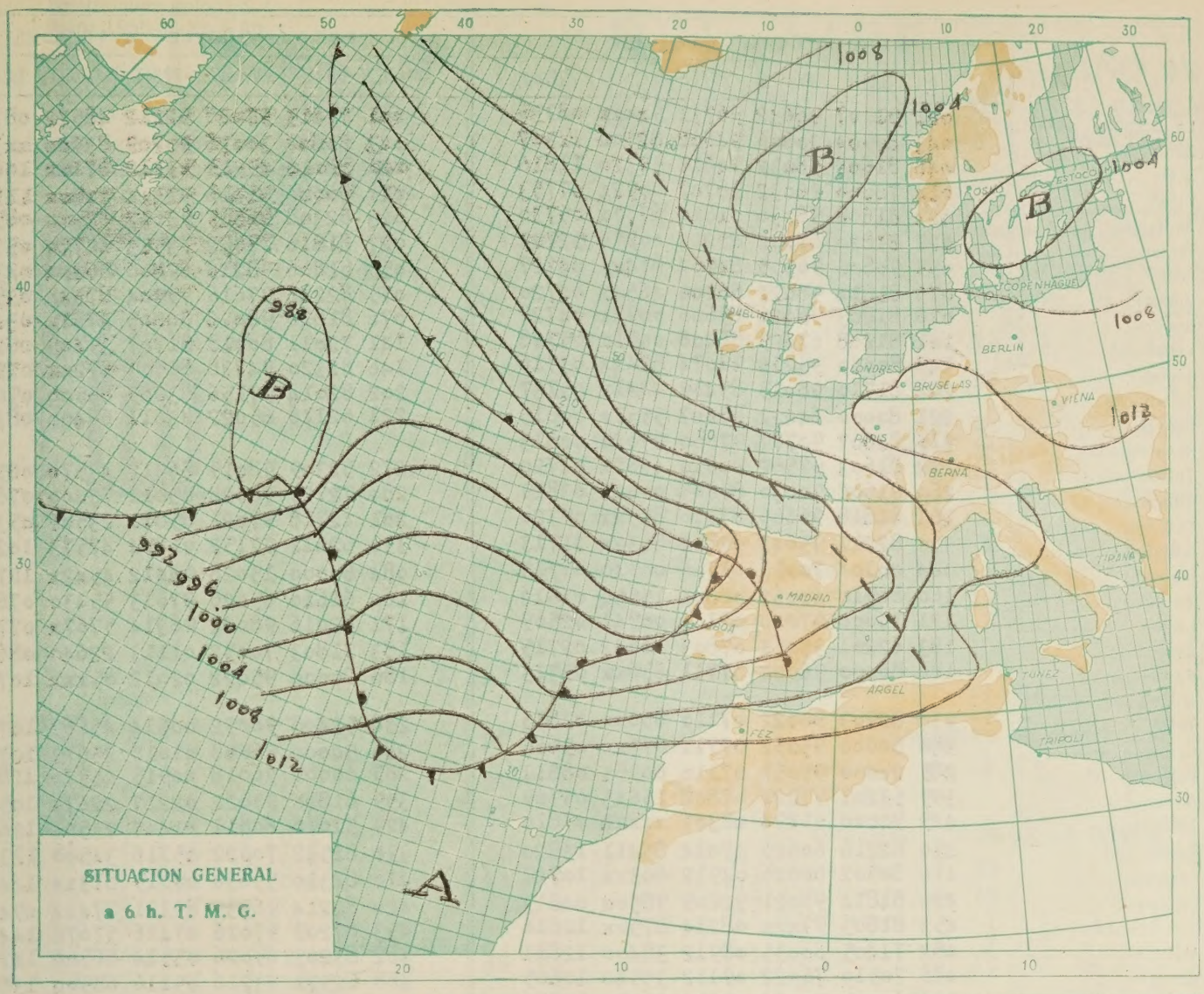
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

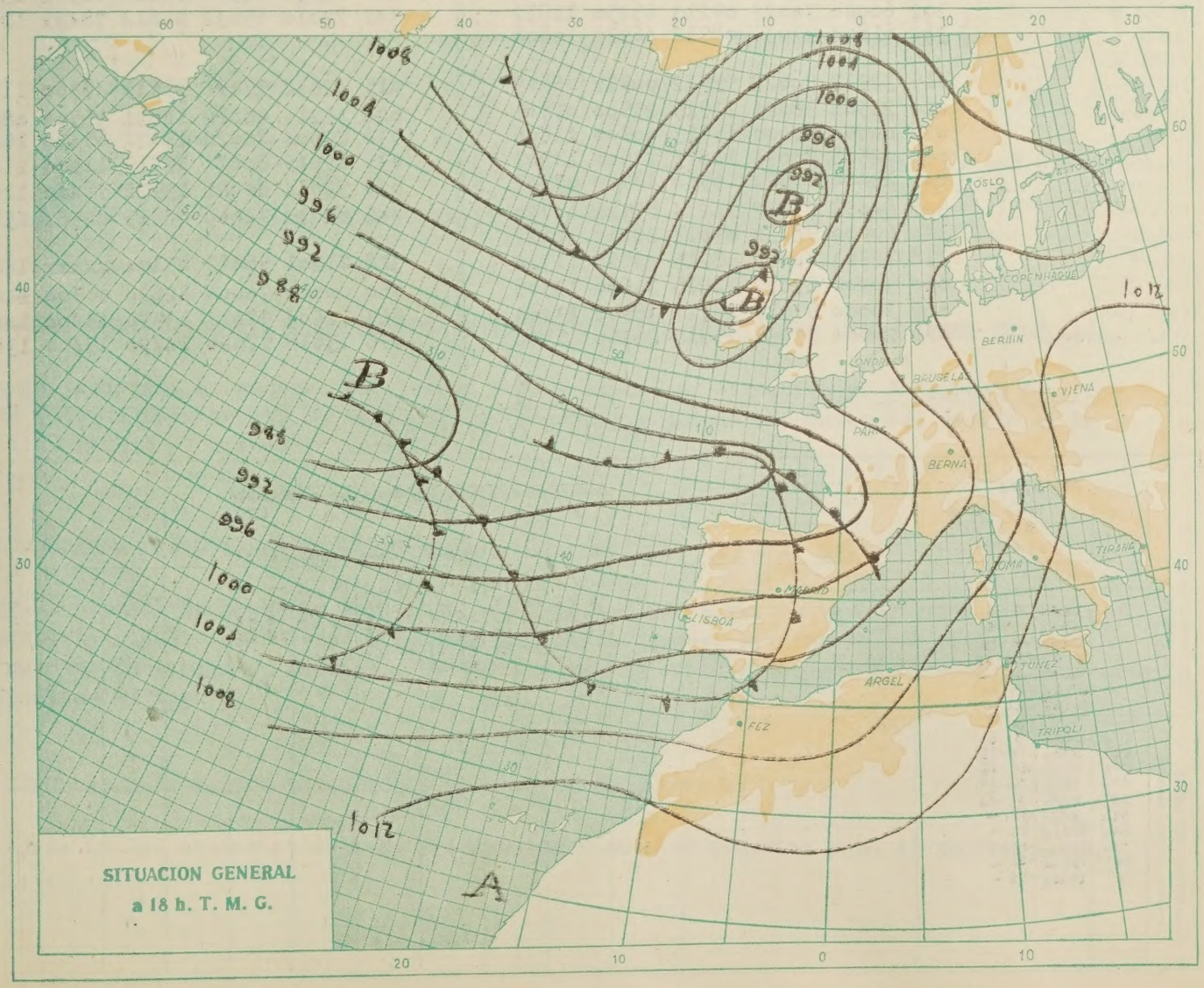
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.







SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lh C_mC_H$	T_dT_dapp
La Coruña	001	91107	96632	96711	9xxxx	08736
Santiago	043	80904	20606	94208	82500	xx307
Vigo	046	81608	58032	94611	59320	11816
Gijón	014	70000	96032	98707	0092x	07753
Santander	023	81608	98030	01810	6777x	05730
Igueldo	027	81820	67052	02212	0097x	52723
León	055	90806	96555	84704	874xx	04727
Villafría	075	81814	98022	86206	4654x	04720
Burgos	076	81803	98026	85606	0097x	04727
Valladolid	141	81408	67625	86408	0092x	05728
Soria	148	80000	95215	94074	874xx	03716
Salamanca	202	81710	98015	85409	4441x	05737
Barajas	221	80000	64022	88607	5557x	06815
Navacerrada	215	82007	90777	97600	970xx	00813
Toledo	272	81603	97502	90610	4657x	07720
Albacete	280	81608	70030	89805	00041	03829
Cáceres	261	81818	96606	87110	875xx	09720
Badajoz	330	82214	95642	02512	8032x	11713
Logroño	084	00104	70051	01506	00940	05715
Zaragoza	160	80910	60052	06804	15656	01612
Lérida	171	10000	97020	07104	00941	02509
Gerona	183	62201	35051	07803	00842	02715
Barcelona	180	80000	96022	07711	856xx	09713
Montseny						
Tortosa	238	82903	96022	07110	856xx	09815
Castellón	286	50000	95052	07711	673xx	09605
Valencia	285	20000	96051	07110	00960	08811
Alicante	359	53201	97021	07808	15643	05709
Alcantarilla	429	90000	01494	08307	xxxxx	07810
Sevilla	390	82216	60625	07014	85411	13820
Córdoba	410	80902	60026	04912	863xx	10727
Granada	420	81814	98021	92809	78500	04813
San Fernando	453	81803	97xxx	08214	875xx	12816
Málaga	482	71405	60035	08912	38400	12811
Almería	488	70510	76022	09112	35540	10605
Palma de Mallorca	302	60000	70022	09213	65450	11812
Mahón	314	61804	97031	08912	46370	10808
Izaña						
Los Rodeos	015	32912	98022	99912	0097x	06609
Tenerife	020	22504	98021	13915	25500	09505
Gando	030	00000	80000	15113	00900	11806
Fuerteventura	035	42508	80031	14015	21500	14301
Lanzarote	040	13404	80021	15514	18500	07903
Larache	308	82008	96052	10214	855xx	14720
Melilla	340	60000	98032	09811	22450	10827
Tetuán	318	72503	70012	08215	44510	11716
Ifni	060	30000	55022	14215	35600	13505
Cabo Juby	069	30000	97012	14917	38500	13401
Villa Cisneros	096	20000	97031	15812	26100	11508

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lh C_mC_H$	T_dT_dapp
La Coruña	001	71813	97028	92212	48572	08713
Santiago	043	81804	30036	90709	83700	xx308
Vigo	046	89010	49919	93312	871xx	10603
Gijón	014	80000	96216	92311	806xx	11703
Santander	023	82308	96515	93612	875xx	06506
Igueldo	027	81816	77052	93513	4477x	05702
León	055	81806	98216	69806	864xx	04305
Villafría	075	82216	97616	79904	873xx	03501
Burgos	076	81810	98026	80005	2757x	03400
Valladolid	141	72011	80018	81707	39405	05209
Soria	148	82320	94738	81503	872xx	02507
Salamanca	202	82014	97156	83009	85500	05609
Barajas	221	62116	65022	83811	65400	08303
Navacerrada						
Toledo	272	52309	98019	86412	43570	06501
Albacete	280	72725	70028	85811	75400	07808
Cáceres	261	42718	97021	85811	23502	05309
Badajoz	330	62612	97152	01814	47573	10211
Logroño	084	80000	15028	94412	4542x	12708
Zaragoza	160	61610	65026	97013	55430	07811
Lérida	171	82016	98022	98314	5767x	07712
Gerona	183	71803	70052	01113	22640	08605
Barcelona	180	80000	95022	02012	85xxx	10717
Montseny						
Tortosa	238	53408	96052	00514	45662	10719
Castellón	286	50000	96058	01016	25679	10724
Valencia	285	60000	96018	00915	45570	12813
Alicante	359	61808	97022	02217	22673	10509
Alcantarilla	429	52016	80011	01417	23501	12612
Sevilla	390	82512	70022	05716	34500	12315
Córdoba	410	82310	55636	02015	873xx	14405
Granada	420	82214	96535	89111	774xx	09402
San Fernando	453	87209	97026	07416	5767x	14400
Málaga	482	83203	65026	05514	86500	14702
Almería	488	62521	73216	05116	68500	13802
Palma de Mallorca	302	72010	65032	04614	784xx	12713
Mahón						
Izaña						
Los Rodeos	015	42612	97021	99515	48300	11707
Tenerife	020	32210	98012	12621	35500	08809
Gando	030	73604	70022	13121	65400	16611
Fuerteventura	035	12615	80011	12719	11500	11611
Lanzarote	040	52814	80021	13922	58400	12615
Larache	308	82610	94606	08815	8256x	15807
Melilla						
Tetuán	318	71201	98012	05107	xxxxx	14808
Ifni	060	00000	70000	12620	00900	14811
Cabo Juby	069	12504	97011	13920	15400	14627
Villa Cisneros	096	13618	97020	14720	15400	13604

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

Barajas.

Estación
Pres. (N.M.) 1000 mbs.
Pres. (Tierra) 937 "
Isoterma 0° 2140 M.G.P.

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)

PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff
1.000						1.000					
850	1346	4	4			850					
700	2903	-4	-4			700					
500	5482	-16	-19			500					
400	7109	-30	-36			400					
300	9028	-42	~			300					
200	11734	-57	~			200					
100	16168	-54	~			100					
Tierra	681	10	8			Tierra					

PUNTOS NOTABLES (Presión en mb enteros)

836	1490	3	3
582	5300	-12	-12
512	5230	-16	-16
400	7109	-30	-36
351	8050	-37	-42
320	8685	-39	~
245	10465	-52	~
150	12100	-58	~
147	13800	-52	~
47	20365	-56	~

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estaciones	Barajas		Almería		Valencia		S. Javier		Tenerife		S. Javier									
Hora	9		9		9		9		9		15									
Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	S	10	NE	10	Calma		Calma		Calma		SW	30								
500	~	~	23	19	24	16	18	05	18	04	22	28								
1.000	18	25	24	27	~	~	20	12	31	03	23	34								
1.500	20	30	27	33	24	14	22	14	31	09	23	48								
2.000	21	31	26	29	24	17	22	18	31	10	24	54								
2.500			25	31	22	21	25	30	30	10										
3.000					22	22			32	10										
4.000					23	19														
5.000																				
5.500																				
6.000																				
7.000																				
8.000																				
9.000																				
10.000																				
11.000																				
12.000																				